

2025

(November-December)

Geography

Paper: GGR-C-101

Geomorphology

Time: 2 hours

Total Mark: 45

Pass marks: 14

(The figures in the right margin indicate full marks of the questions)

I. Answer the following as directed:

1×5=5

নিৰ্দেশানুসৰি উত্তৰ দিয়া :

- The two chief elements in the lithosphere are silicon and aluminium/ iron and nickel/ nickel and magnesium (choose the correct answer)
অশ্বমণ্ডলৰ প্ৰধান মৌল দুটা হ'ল চিলিকন আৰু এলুমিনিয়াম/লোহা আৰু নিকেল/নিকেল আৰু মেগনেছিয়াম। (শুদ্ধ উত্তৰ বাছি উলিওৱাঁ)
- The valley formed when a block between two normal faults is depressed is called _____ valley. (fill in the blank space)
দুটা নিয়মিত চ্যুতিৰ মাজত ভূ - খণ্ড বহি গলে, যি উপত্যকাৰ সৃষ্টি হয়, তাক _____ উপত্যকা বোলে। (খালী ঠাই পূৰ কৰাঁ)
- The surface area of the zone of motion between two plates is known as plate boundary/ plate margin. (Choose the correct answer)
দুখন ফলকৰ মাজৰ গতিশীল মণ্ডলৰ পৃষ্ঠৰ কালিক ফলক সীমান্ত ফলক উপাত্ত বোলা হয়। (শুদ্ধ উত্তৰ বাছি উলিওৱাঁ)
- Who stated that, 'Landform is a function of structure, process and stage'

'Landform is a function of structure, process and stage'. — এই উক্তি কোনে আগবঢ়াইছিল ?

- c. Hanging Valleys are the features formed due to the action of _____. (Fill in the blank space)
বুলন উপত্যকা _____ ৰ কাৰ্যৰ দ্বাৰা সৃষ্টি হোৱা অৱয়ব। (খালী ঠাই পূৰ কৰাঁ)

2. Write short notes (any two): 5×2=10

চমু টোকা লিখাঁ (যি কোনো দুটা) :

- a. Concept of Uniformitarianism
এককাৰীতাবাদৰ ধাৰণা
- b. Types of folds
ভাঁজৰ প্ৰকাৰসমূহ
- c. Geosyncline
ভূ-অভিনতি
- d. Mass wasting
পুঞ্জিত ক্ষয়

3. a. 'Complexity of geomorphic evolution is more common than simplicity'. Elaborate the statement 10
'Complexity of geomorphic evolution is more common than simplicity.' — এই বাক্যশাৰীৰ বিস্তাৰিত বাখ্যা কৰাঁ।

Or/অথবা

- b. Define geomorphology. Discuss its nature and scope. 2+8=10
ভূ-আকৃতি বিজ্ঞানৰ সংজ্ঞা দিয়াঁ। ইয়াৰ প্ৰকৃতি আৰু পৰিসৰ আলোচনা কৰাঁ।

4. a. What is isostasy? Discuss in this context the views of Airy and Pratt. 2+8=10
সমস্থিতি কাক বোলে ? এই পৰিপ্ৰেক্ষিতত এইৰি আৰু প্ৰেট'ৰ মতামতসমূহ আলোচনা কৰাঁ।

Or/অথবা

- b. What is an earthquake? Discuss the causes of its occurrence. 2+8=10

ভূমিকম্প কাক বোলে ? ইয়াৰ উৎপত্তিৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰাঁ।

5. a. What is weathering? Describe its different types. State the differences between weathering and erosion. 2+6+2=10
বিচূৰ্ণীভৱন কাক বোলে ? ইয়াৰ বিভিন্ন ভাগসমূহ বৰ্ণনা কৰাঁ। বিচূৰ্ণীভৱন আৰু ক্ষয়ীভৱনৰ মাজৰ পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

Or/অথবা

- b. What is fluvial cycle of erosion? Give an account of the landforms formed in the fluvial cycle of erosion. 2+8=10
ফ্লুভিয়েল ক্ষয়চক্ৰ কি ? ফ্লুভিয়েল ক্ষয়চক্ৰৰ দ্বাৰা সৃষ্টি হোৱা ভূঅৱয়বসমূহৰ বিয়ায়ে আলোচনা কৰাঁ।
